



Regione Campania
 Provincia di Caserta
 Provincia di Benevento
 Comuni di Caiazzo, Ruviano e Amorosi



Impianto FV "CAIAZZO"

Potenza DC di impianto 21,089 MWp - potenza AC di immissione in RTN 16,865 MWp
 Integrato con l'Agricoltura

Titolo:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE

Numero documento:

Commissa						Fase	Tipo doc.	Prog. doc.	Rev.
2	2	3	6	0	2	D	T	0 2 6 9	0 0

Committente:



SINERGIA GP17

SINERGIA GP17 S.R.L.
 CENTRO DIREZIONALE, IS. G1, SCC, INT 58
 80143 NAPOLI
 PEC: sinergia.gp17@pec.it
 Rappresentante, Sviluppatore e Coordinatore: ing. Filippo Mercorio



PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione:



PROGETTO ENERGIA S.R.L.

Via Serra 6 83031 Ariano Irpino (AV)
 Tel. +39 0825 891313
www.progettoenergia.biz - info@progettoenergia.biz

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI
 INTEGRATED ENGINEERING SERVICES



Progettista:

Ing. Massimo Lo Russo



Sul presente documento sussiste il DIRITTO DI PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente

REVISIONI	N.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
	00	12.07.2022	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	E. FICETOLA	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO

INDICE

- 1 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO PANNELLI
- 2 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO STRUTTURE PANNELLI E RELATIVI ANCORAGGI
- 3 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO PARTI ELETTRICHE
- 4 - DISMISSIONE CABINE DI TRASFORMAZIONE E CABINA DI CAMPO + EDIFICI STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA
- 5 - SMANTELLAMENTO RECINZIONE, IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA E RELATIVO SMALTIMENTO
- 6 - SMANTIMENTO DELLA VIABILITA' INTERNA AL PARCO FV
- 7 - DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO OPERE IN CLS STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA
- 8 - SMALTIMENTO STRADE E PIAZZALI STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA
- 9 - DISMISSIONE CAVI BT/MT
- 10 - DISMISSIONE ELETTRODOTTO AT
- 11 - RIPRISTINO STATO DEI LUOGHI AREA IMPIANTO FV
- 12 - RIPRISTINO STATO DEI LUOGHI STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area/volume	larghezza	altezza				
1 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO PANNELLI										
NP-03	Smontaggio pannelli fotovoltaici con idonei mezzi ed accatastamento in area dedicata del cantiere - sono comprese opere di protezione degli stessi dagli agenti atmosferici in attesa del ritiro da parte di ditte specializzate ed il conseguente smaltimento. Comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	MW						€ 9.400,00	€ 198.236,60	
			1,00				21,09			
	Totale						21,09			
TOTALE									€ 198.236,60	

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area/volume	larghezza	altezza				
2 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO STRUTTURE PANNELLI E RELATIVI ANCORAGGI										
NP-04	Smontaggio di telaio di supporto metallico a pianta rettangolare utilizzato per l'installazione di pannelli fotovoltaici e dei pali infissi in acciaio zincato . Comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	kW						€ 17,60	€	371.180,11
	<i>smontaggio Vele da 28 Moduli</i>		1,00				21089,00			
	Totale						21089,00			
TOTALE									€	371.180,11

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/s ez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
3 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO PARTI ELETTRICHE										
NP-05	Smontaggio apparecchiature elettriche quali trasformatore BT/MTe trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad							€ 3.946,92	€ 51.310,01
			13,00					13,00		
	Totale							13,00		
NP-06	Smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri BT/MT, e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad							€ 2.460,00	€ 31.980,00
			13,00					13,00		
	Totale							13,00		
NP-07	Smontaggio apparecchiature elettriche quali INVERTER, e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad							€ 3.793,96	€ 45.527,55
	rimozione Unità Inverter		12,00					12,00		
	Totale							12,00		
									TOTALE	€ 128.817,56

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
4 - DIMISSIONE CABINE DI TRASFORMAZIONE E CABINA DI CAMPO + EDIFICI STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA										
R.02.020.005.a	Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno.	mc							€ 14,93	€ 19.356,75
	<i>Cabina di trasformazione e smistamento</i>		12,00	8,50	2,50	3,00	765,00			
	<i>cabina d'impianto</i>		1,00	3,50	3,00	3,00	31,50			
	<i>Edifici stazione elettrica di utenza</i>						500,00			
	Totale						1.296,50			
NP-11	Trasporto e conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni e rimozioni. - Calcestruzzo Cementizio Armato	mc							€ 37,05	€ 48.039,04
	<i>Cabina di trasformazione e smistamento</i>		1,00				765,00			
	<i>cabina d'impianto</i>		1,00	3,50	3,00	3,00	31,50			
	<i>Edifici stazione elettrica di utenza</i>		1,00				500,00			
	Totale						1.296,50			
R.02.020.060.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati	mc							€ 39,87	€ 1.993,50
	<i>Fondazione Cabine di trasformazione e smistamento, impianto, utenza</i>		1,00				50,00			
	Totale						50,00			
NP-11	Trasporto e conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni e rimozioni. - Calcestruzzo Cementizio Armato	mc							€ 37,05	€ 1.852,64
	<i>Fondazione Cabine di trasformazione e smistamento, impianto, utenza</i>		1,00				50,00			
	Totale						50,00			
									TOTALE	€ 71.241,93

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/s ez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
5 - SMANTELLAMENTO RECINZIONE, IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA E RELATIVO SMALTIMENTO										
NP-09	Smantellamento recinzione impianto di illuminazione e videosorveglianza accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	Mwp							€ 2.500,00	€ 52.722,50
			1,00					21,09		
	Totale							21,09		
									TOTALE	€ 52.722,50

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/s ez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
6 - SMANTIMENTO DELLA VIABILITA' INTERNA AL PARCO FV										
E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc						€ 4,48	€ 15.992,26	
	<i>Rimozione pacchetto Strade interne e piazzali e cavidotto MT e BT interno a campo FV</i>		1,00							3569,70
	Totale									3.569,70
NP-13	Trasporto e conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi.	mc						€ 21,34	€ 64.032,00	
			1,00							3000,00
	Totale									3.000,00
NP-12	Trasporto e conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni e rimozioni. - rifiuti da pietre o marmi palabili	mc						€ 18,50	€ 10.539,45	
			1,00							569,70
	Totale									569,70
TOTALE									€ 90.563,71	

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/s ez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
7 - DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO OPERE IN CLS STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA										
R.02.020.060.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati	mc							€ 39,87	€ 9.269,78
			1,00					232,50		
	Totale							232,50		
NP-11	Trasporto e conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni e rimozioni. - Calcestruzzo Cementizio Armato	mc							€ 37,05	€ 8.614,79
			1,00					232,50		
	Totale							232,50		
									TOTALE	€ 17.884,57

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/s ez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale		
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza						
8 - SMALTIMENTO STRADE E PIAZZALI STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA												
E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc						€	4,48	€	7.510,72	
	<i>Rimozione pacchetto Strade interne e piazzali stazion elettrica di utenza</i>		1,00									1676,50
	Totale											1.676,50
NP-13	Trasporto e conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi.	mc						€	21,34	€	21.469,94	
			1,00									1005,90
	Totale											1.005,90
NP-12	Trasporto e conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni e rimozioni. - rifiuti da pietre o marmi palabili	mc						€	18,50	€	12.406,11	
			1,00									670,60
	Totale											670,60
									TOTALE	€	41.386,77	

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
9 - DISMISSIONE CAVI BT/MT										
NP-02	Rimozione di linee elettriche BT , MT dell'impianto FV, comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	m						€ 2,00	€ 6.794,00	
	<i>RIMOZIONE CAVIDOTTO BT</i>		1,00	3397,00			3397,00			
	Totale						3.397,00			
NP-02	Rimozione di linee elettriche BT , MT dell'impianto FV, comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	m						€ 2,00	€ 86.640,00	
	<i>RIMOZIONE CAVIDOTTO MT</i>		3,00	14440,00			43320,00			
	Totale						43.320,00			
NP-08	Rimozione di cavo solare dell'impianto FV, comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	m						€ 1,62	€ 38.540,57	
	<i>RIMOZIONE cavo solare</i>		1,00	23780,00			23780,00			
	Totale						23.780,00			
NP-01	Rimozione di rete di terra, comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	m						€ 1,50	€ 26.755,50	
	<i>RIMOZIONE Rete di terra</i>		1,00	17837,00			17837,00			
	Totale						17.837,00			
								TOTALE	€ 158.730,07	

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
10 - DISMISSIONE ELETTRODOTTO AT										
NP-10	Rimozione di elettrodotto AT , comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	m								
	<i>RIMOZIONE LINEA AT</i>		1,00					330,00	€ 4,15	€ 1.369,50
	Totale							330,00		
									TOTALE	€ 1.369,50

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
11 - RIPRISTINO STATO DEI LUOGHI AREA IMPIANTO FV										
E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc						€ 3,58	€ 15.546,15	
	<i>Rinterro pacchetto Strade interne piazzali e cavidotto MT e BT interno a campo FV</i>		1,00	9650,00		0,45	4342,50			
	Totale						4.342,50			
U.05.020.010.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura appartenenti ai gruppi A2-6. A2-	mc						€ 22,65	€ 43.714,50	
	<i>Ripristino terreno vegetale sopra pacchetto stradale e piazzali</i>		1,00	9650,00		0,20	1930,00			
	Totale						1.930,00			
								TOTALE	€ 59.260,65	

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/a rea/volume	larghezza	altezza				
12 - RIPRISTINO STATO DEI LUOGHI STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA										
E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc						€ 3,58	€ 1.585,12	
	<i>Rinterro pacchetto Strade interne piazzali</i>		1,00				442,77			
	Totale						442,77			
U.05.020.010.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave compresa la fornitura appartenenti ai gruppi A2-6, A2- <i>Ripristino terreno vegetale sopra pacchetto stradale piazzali e cavidotto MT e BT interno a campo FV</i>	mc						€ 22,65	€ 4.530,00	
			1,00				200,00			
	Totale						200,00			
								TOTALE	€ 6.115,12	

SUMMARY

INTERVENTO/DESCRIZIONE	PREZZO TOTALE
1 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO PANNELLI	€ 198.236,60
2 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO STRUTTURE PANNELLI E RELATIVI ANCORAGGI	€ 371.180,11
3 - SMONTAGGIO E SMALTIMENTO PARTI ELETTRICHE	€ 128.817,56
4 - DISMISSIONE CABINE DI TRASFORMAZIONE E CABINA DI CAMPO + EDIFICI STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA	€ 71.241,93
5 - SMANTELLAMENTO RECINZIONE, IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA E RELATIVO SMALTIMENTO	€ 52.722,50
6 - SMANTIMENTO DELLA VIABILITA' INTERNA AL PARCO FV	€ 90.563,71
7 - DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO OPERE IN CLS STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA	€ 17.884,57
8 - SMALTIMENTO STRADE E PIAZZALI STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA	€ 41.386,77
9 - DISMISSIONE CAVI BT/MT	€ 158.730,07
10 - DISMISSIONE ELETTRODOTTO AT	€ 1.369,50
11 - RIPRISTINO STATO DEI LUOGHI AREA IMPIANTO FV	€ 59.260,65
12 - RIPRISTINO STATO DEI LUOGHI STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA	€ 6.115,12

€ 1.197.509
